

## Betjeningsvejledning



# ULTRATONE K3000FX/K1800FX/K900FX/K450FX

Ultra-Flexible 300/180/90/45-Watt 4/3-Channel PA System/  
Keyboard Amplifier with FX and FBQ Feedback Detection



# Inholdsfortegnelse

- Vigtige sikkerhedsanvisninger..... 3**
- Dementi..... 3**
- Garanti..... 3**
- 1. Introduktion..... 5**
  - 1.1 Inden du begynder ..... 5
    - 1.1.1 Udlevering ..... 5
    - 1.1.2 Idriftsættelse..... 5
    - 1.1.3 Online-registrering..... 5
- 2. Kontrollementer ..... 5**
- 3. Tilslutningstips ..... 7**
- 4. Audioforbindelser ..... 8**
- 5. Specifikationer ..... 8**

**DK** **Vigtige sikkerhedsanvisninger****Advarsel**

Terminaler markeret med et symbol bærer elektrisk spænding af en tilstrækkelig størrelse til at udgøre risiko for elektrisk shock. Brug kun kommercielt tilgængelige højtalerkabler af høj kvalitet med et 0,6mm TS stik installeret. Alle andre installationer eller modifikationer bør kun foretages af kvalificeret personale.



Uanset hvor dette symbol forekommer, henviser det til vigtige betjenings- og vedligeholdelses-anvisninger i det vedlagte materiale. Læs vejledningen.

**Obs**

For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af brugeren. Al service må kun foretages af faguddannet personale.

**Obs**

Udsæt ikke apparatet for regn og fugt, så risikoen for brand eller elektriske stød reduceres. Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke stilles genstande fyldt med væske som f.eks. vaser på apparatet.

**Obs**

Disse serviceanvisninger må kun anvendes af kvalificeret servicepersonale. For at reducere risikoen for elektriske stød må du kun udføre den form for service, som er omtalt i driftsanvisningerne. Reparationer må kun udføres af faguddannet personale.

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret dig efter alle advarsler.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud ved rengøring.
7. Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
8. Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespænd, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.

9. Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik til jordforbindelse har to ben og en tredje gren til jordforbindelse. Det brede ben eller den tredje gren er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan du tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.

10. Beskyt lysnetkablet fra at blive betrådt eller klemt. Sørg specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden for tilstrækkelig beskyttelse.

11. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.

12. Hvis hovednetstikket eller en apparatstikdåse skal fungere som afbryder, skal de altid være tilgængelige.

13. Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.

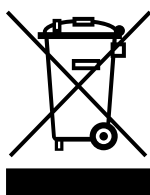


14. Når apparatet benyttes med vogn, stativ, trefod, konsol eller bord, skal det være med sådanne, som er anvist af fabrikanten eller som sælges sammen med apparatet. Når der benyttes

vogn, skal der udvises forsigtighed, når kombinationen vogn/apparat flyttes, så du undgår at komme til skade ved at snuble.

15. Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.

16. Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde er blevet beskadiget, hvis f.eks. strømforsyningsledningen eller stikket er blevet beskadiget, hvis der er blevet spildt væsker eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis enheden har været udsat for regnvejr eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.



17. Korrekt bortskaffelse af dette produkt: Dette symbol indikerer, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i henhold til WEEE-direktivet (2002/96/EF) og national

lovgivning. Dette produkt skal indleveres på et autoriseret indsamlingssted for genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE). Forkert håndtering af denne type affald kan påvirke miljøet og sundheden negativt på grund af potentielt farlige stoffer, der generelt er tilknyttet EEE. Samtidig medvirker din korrekte bortskaffelse af dette produkt til effektiv anvendelse af naturlige ressourcer. Kontakt de lokale myndigheder eller dit renovationselskab for yderligere oplysninger om, hvor du kan indlevere dit kasserede udstyr til genbrug.

**DEMENTI**

TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG UDSEENDE KAN ÆNDRES UDEN VARSEL. INFORMATION INDEHOLDT ER KORREKT PÅ UDSKRIFTS TIDSPUNKT. ALLE VAREMÆRKER TILHØRER DERES RESPEKTIVE EJERE. MUSIC GROUP KAN IKKE HOLDES TIL ANSVAR FOR TAB SOM LIDES AF PERSONER, SOM ER ENTEN HELT ELLER DELVIS AFHÆNGIGE AF BESKRIVELSER, FOTOGRAFIER ELLER ERKLÆRINGER INDEHOLDT. MUSIC GROUP PRODUKTER SÆLGES UDELUKKENDE IGennem AUTORISEREDE FORHANDLERE. DISTRIBUTØRER OG FORHANDLERE REPRÆSENTERER IKKE MUSIC GROUP OG HAR ABSOLUT IGEN AUTORITET TIL AT BINDE MUSIC GROUP VED NOGEN UDTRYKT ELLER IMPLICERET REPRÆSENTATION. DENNE MANUAL ER COPYRIGHT. INGEN DEL AF DENNE MANUAL KAN REPRODUCERES ELLER TRANSMITTERES I NOGEN FORM ELLER PÅ NOGEN VIS, ENTEN MEKANISK ELLER ELEKTRONISK, HERUNDER FOTOKOPIERING ELLER OPTAGELSE AF NOGEN ART, FOR NOGET FORMÅL, UDEN SKRIFTLIG TILLADELSE AF MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERES.

© 2012 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

**GARANTI****§ 1 Garanti**

1. Garantien er udelukkende gældende i fald det erhvervede produkt er købt fra en autoriseret MUSIC Group forhandler, som forefindes i det pågældende land. En liste af autoriserede forhandlere kan findes på BEHRINGERS website behringer.com under "Where to buy", eller du kan kontakte den nærmeste MUSIC Group repræsentant i dit område.

2. MUSIC Group\* giver garanti på mekaniske og elektroniske dele af dette produkt i materiale og udarbejdelse, under den betingelse at normalt brug er normen gældende fra (1) år fra købstidspunkt (se garanti betingelser i § 4 nedenstående), medmindre at garanti perioden via retskrav i det lokale område er længere. I fald at produktet udviser defekt indenfor den specificerede garanti periode, og at denne defekt ikke er ekskluderet under § 4, vil MUSIC Group enten udskifte eller reparere produktet med et passende nyt eller tilsvarende produkt eller dele. I fald MUSIC Group beslutter at bytte det fulde produkt, vil garantien gælde det ombyggede produkt i resten af den originale garanti periode, altså, et (1) år (eller anden gældende garanti periode) fra købsdato af det originale produkt.

3. Efter bekræftelse af garantikravet tilbagesendes det reparerede eller udskiftede produkt til brugeren med fragtfordbetalt af MUSIC Group.

4. Garantikrav af anden karakter sammenholdt med disse beskrevet ovenstående definitivt ekskluderet.

GEM VENLIGST KØBSKVITTERING. KVITTERINGEN ER KØBSBEVIS OG DÆKKER DIT GARANTIKRAV. UDEN KØBSBEVIS FRAFALDER GARANTIKRAVET.

## § 2 Online registrering

Husk venligst at registrere dit BEHRINGER udstyr efter købet via behringer.com under "Support" og læs også omhyggeligt garantibetingelserne. Registrering af køb og udstyr hjælper os i at opnå hurtig og effektiv kravs behandling af reparationer. Tak for hjælpen.

## § 3 Retur materialer autorisations

- 1 For at opnå garanti service, kontakt venligst den forhandler som du købte produktet fra. I fald din MUSIC Group forhandler ikke forefindes in dit lokalområde kan du kontakte MUSIC Group distributøren i dit land. Denne liste finder du under "Support" på adressen behringer.com. Er dit land ikke på denne liste, check venligst hvis dit problem kan løses via vor "Online Support" som findes under "Support" på behringer.com. Du kan også sende et online garantikrav på behringer.com FØR du returnerer produktet. Alle forespørgsler skal sendes med en beskrivelse af problemet og det serienummer som produktet har. Efter MUSIC Group har bekræftet produktets garantikrav via salgskvitteringen, udstedes et returnnummer (RMA).
- 2 Efterfølgende bør produktet sendes i dets originale emballage med dets tilhørende autorisationsnummer til adresse specificeret af MUSIC Group.
- 3 Forsendelser hvor fragt ikke er forudbetalt accepteres ikke.

## § 4 Garanti Undtagelser

- 1 Denne garanti dækker ikke forbrugsartikler såsom sikringer og batterier (samt andre forbrugsartikler). Hvor det er muligt, dækker MUSIC Group for defekt rør og potentiometre indeholdt i produktet samt brug for en periode af halvfems (90) dage fra købsdato.
- 2 Denne garanti dækker ikke hvis produktet er på en hvilken som helst måde er blevet modificeret elektronisk eller mekanisk. I fald produktet behøver modificering for at møde tekniske specifikationer, eller sikkerhedsstandarder på nationalt eller lokalt hold, eller i et hvilken som helst land, hvilket ikke er det land for hvilket produktet oprindeligt blev udviklet til, vil denne modifikation ikke vurderes som en defekt i materiale eller udarbejdelse af produkt. Denne garanti dækker ikke nogen som helst modifikation uanset om denne er udført på korrekt vis. Under betingelser for denne garanti kan MUSIC Group ikke stilles til ansvar for hvilken som helst udgift der er resultat af en sådan modifikation.
- 3 Denne garanti dække udelukkende produktets hardware. Den dækker ikke teknisk assistance for brug af hardware eller software og dækker tilsvarende ikke for software produkter uanset om disse medfølger dette produkt. En hvilken som helst sådan software medfølge "som den er" med undtagelse at der skriftligt i betingelserne udtrykkes anderledes.
- 4 Denne garanti fratager hvis serienummeret som er givet fra fabrikken er blevet ændret eller fjernet fra produktet.

5 Gratis inspektion eller vedligeholdelse er undtaget fra denne garanti, specielt hvis nødvendigheden af en sådan er resultat af ukorrekt behandling af produktet af brugeren. Dette er også gældende for defekter hvilke skyldes normal brug såsom slid og brug, i særdeleshed fadere, knapper, potentiometre, guitar strenge, lysdioder og tilsvarende dele.

6 Skade eller defekter hvilke skyldes de følgende omstændigheder er ikke dækket af denne garanti:

- ukorrekt behandling, mangel eller en hvilken som helst fejlbehandling af udstyret i henhold til instruktionerne givet i BEHRINGER bruger eller service manualer;
- tilslutning eller operation af produktet på en måde der ikke er i overensstemmelse med tekniske eller sikkerheds regler gældende i det land hvor produktet bruges;
- skade som følge af miljø eller naturforhold (ulykke, brand, oversvømmelse etc.) eller andet forhold som ikke kan tilskrives MUSIC Group.

7 Al reparation eller åbning af produktet udført af ikke-autoriseret personel (inklusive bruger) medfører at garantien ikke længere er gyldig.

8 Hvis en inspektion af produktet af MUSIC Group viser at det pågældende defekt ikke dækkes af garantien, betales udgifter til vurdering og inspektion af produktet af brugeren.

9 Produkter som ikke møder betingelserne for denne garanti, skal repareres ene of alene for kundens regning. MUSIC Group eller dets autoriserede service center informerer brugeren i fald ovenstående er tilfældet. Hvis køberen ikke sender en skriftlig reparations ordre indenfor 6 uger efter notifikation, returnerer MUSIC Group produktet til forsendelsesstedet med et separat regning for fragt og pakning. Sådanne udgifter opkræves separat når køberen har sendt en skriftlig reparations ordre.

10 Autoriseret MUSIC Group forhandlere sælger ikke nye produkter direkte via online auktioner. Køb igennem online auktioner foretages på "købs opmærksomheds" basis. Online auktioner bekræftelser eller salgskvitteringer accepteres ikke som garanti bevis for MUSIC Group hvilket betyder at MUSIC Group ikke reparerer eller udskifter produkter købt igennem online auktioner.

## § 5 Overførsel af garanti

Denne garanti gives udelukkende til den originale, første køber (kunden som foretog køb via autoriseret forhandler), og kan ikke overføres til anden side. Dette betyder at ingen anden person (forhandler etc.) kan gøre et garantikrav gældende på MUSIC Groups bekostning.

## § 6 Skadekrav

Udelukkende gældende i forbindelse med obligatoriske lokale love, MUSIC Group kan ikke drages til ansvar af køberen under garantien for en hvilken som helst konsekvens eller indirekte tab eller skade. På ingen måde kan garantikravet til MUSIC Group sættes højere end værdien på kvitteringen af det pågældende produkt.

## § 7 Skadekravsbegrænsning

Denne garanti er den komplette og eksklusive garanti mellem dig og MUSIC Group. Den tager præcedens over al anden skriftlig eller mundtlig information relateret til dette produkt. MUSIC Group giver ikke andre garantier for dette produkt.

## § 8 Andre garanti rettigheder og nationale love

- 1 Denne garanti ekskluderer ikke eller udelukker på nogen måde køberens retslige status som forbruger.
- 2 Garanti regler nævnt i dette dokument er gyldige med mindre de udgør konflikt af obligatoriske lokale love.
- 3 Garantien medfører ikke undtagelser af sælgers forpligtigelser i forbindelse med mangel på konformitet af produktet eller andre skjulte defekter.

## § 9 Ekstra klausul

Garanti service betingelser kan ændres uden varsel. For de seneste garanti termer og forpligtelser og anden information vedrørende MUSIC Groups garanti, gå venligst til behringer.com for yderligere information.

\* MUSIC Group Macao Commercial Offshore Limited of Rue de Pequim No. 202-A, Macau Finance Centre 9/J, Macau, including all MUSIC Group companies

# 1. Introduktion

Tillykke! Din nye Ultratone er et moderne, kraftfuld tastaturforstærker med samme kvaliteter som på et komplet højtalersystem. Den kombinerer en hel masse funktioner, er kraftfuld og ekstrem fleksibel; alt i en samlet enhed. Takket være de omfattende forbindelses- og ekspansionsmuligheder, for eksempel Stereo Link modulet til rigtig stereo og ekstra Line Out forbindelse til en mixerpult, vil du altid være i stand til at opnå det bedste resultat i enhver situation.

## 1.1 Inden du begynder

### 1.1.1 Udlevering

På fabrikken blev ULTRATONE emballeret omhyggeligt, for at garantere en sikker transport. Skulle emballagen alligevel være beskadiget, skal apparatet omgående kontrolleres for ydre skader.

- ♦ I tilfælde af eventuelle skader skal apparatet **IKKE** returneres til os. Du bedes først kontakte forhandleren og transportfirmaet, da du i modsat fald ellers fuldstændigt kan miste retten til skadeserstatning.
- ♦ Brug altid originalkassen, så beskadigelse under opbevaring eller forsendelse undgås.
- ♦ Lad aldrig børn være alene med apparatet eller emballeringsmateriale.
- ♦ Bortskaf alle emballeringsmaterialer på miljøvenlig måde.

### 1.1.2 Idriftsættelse

Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel, og stil ikke apparatet i nærheden af varmeapparater, for at undgå overophedning af apparatet.

- ♦ Sammenbrændte sikringer skal straks udskiftes med sikringer med korrekte værdi! Den rigtige værdi kan ses i kapitlet "Specifikationer".

Apparatet forbindes til nettet med den medfølgende netkabel med koldapparatstilslutning. Den er i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsbestemmelser.

- ♦ Bemærk, at det er vigtigt, at alle apparater er forbundet til jord. For din egen sikkerhed må du aldrig fjerne jordforbindelsen til apparaterne og netkablet eller gøre dem inaktive. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.

### 1.1.3 Online-registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen <http://behringer.com>, og læs garantibetingelserne grundigt igennem.

Hvis dit BEHRINGER-produkt er defekt, ser vi gerne, at det bliver repareret så hurtigt som muligt. Vi beder dig rette direkte henvendelse til den BEHRINGER-forhandler, som du har købt udstyret hos. Såfremt dit BEHRINGER-forhandler ikke er i nærheden, kan du også henvende dig direkte til en af vores filialer. En liste med kontaktadresser til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktadresse i din land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktadresser kan findes under Support på vores hjemmeside <http://behringer.com>.

Afviklingen af et eventuelt garantitilfælde lettes betydeligt, hvis dit udstyr er registreret hos os sammen med købsdatoen.

Mange tak for dit samarbejde!

## ADVARSEL!

- ♦ Høj lyd niveauer kan medføre høreskader eller ødelægge dine hovedtelefoner. Skru helt ned for lyden til nul (hele vejen ned mod venstre) før du tænder. Brug altid passende lyd niveauer.

## 2. Kontrollementer

- 1 LEVEL-kontrollerne justerer signalniveauerne for kanal 1 - 4 (K900FX og K4500FX: kanaler 1 - 3).
- 2 De fire FX-kontroller justerer kanal 1 - 4 signalniveauerne på indgangen til den integrerede effektprocessor (K900FX og K4500FX: har tre kontroller for kanal 1 - 3).
- 3 Signalet fra kanal 4 (kun på K3000FX og K1800FX) sendes normalt kun til PHONES udgangen uden effekt. Det betyder, at du kan øve dig uden at forstyrre andre eller du kan slutte en metronom til hovedtelefonerne, men ikke til højttalerne. Ved at trykke på **TO MAIN**-knappen sendes signalet desuden til højttalerne uden effekt.
- 4 Ved at trykke på **TO LINE OUT**-knappen bliver signalet for kanal 4 sendt uden om LINE OUT-udgangen uden effekt (kun på K3000FX og K1800FX).
- ♦ Hvis du både trykker på **TO MAIN** og **TO LINE** knapperne, bliver kanal 4 den samme som kanal 1 - 3. Signalet bliver så omdirigeret til højttalerne og LINE OUT med effekt.
- 5 Ultratonen er udstyret med en 7-sporet grafisk equalizer (K900FX og K450FX: kun med en 5-sporet grafisk equalizer). EQ indstiller lokalets akustik.
- 6 Tryk på **FBQ**-knappen for at aktivere FBQ Feedback Detekteringssystemet (der sporer feedback). De frekvenser, der forårsager feedback vises vha. en stærkt lysende diode. Sænk langsomt niveauet på det pågældende frekvensområde, indtil feedback forsvinder og lysdioden går ud.
- 7 **FX**-displayet viser den nuværende indstilling. Lysdioderne for **SIG** lyser når effektprocessoren modtager et indgangssignal. Når lysdioden for **CLIP** lyser skal indgangssignalet reduceres ved hjælp af den/de respektive FX kontrol(ler) 2.
- 8 Drej på **FX**-kontrollen for at vælge en forudindstillet effekt (nummeret på effekten begynder at blinke). Tryk let på kontrollen for at bekræfte dit valg.
- 9 **LEVEL**-kontrollen i hovedsektionen bruges til at justere hovedudgangsniveauet med.
- 10 Drej på kontrollen **FX RET** for at føje effektsignalet til hovedsignalet.
- 11 Hvis der trykkes på **SHAPE**-knappen føjes Shape-effekten til hovedsignalet. Shape-funktionen på din ULTRATONE sikrer en revolutionerende filtertype, som du bruger til at ændre lyden på dit keyboard med (kun på K3000FX og K1800FX).
- 12 Sæt dine hovedtelefoner til i **PHONES** stikket.
- 13 **PHONES LEVEL** kontrollerne justerer hovedtelefonernes udgangsniveau (kun på K3000FX og K1800FX).
- 14 Brug **POWER**-knappen til at tænde eller slukke for ultratonen. Du bør altid sikre, at **POWER**-knappen er slukket, når enheden tilsluttes første gang.  
  
For at koble enheden fra lysnettet skal hovedledningen tages helt ud af stikket. Når enheden installeres, så sørg for, at det er nemt at komme til kontakten.
- ♦ Bemærk: Hvis der bare slukkes for enheden betyder det ikke, at den er fuldstændig slukket. Når enheden ikke bruges i længere tid, så tag stikket til hovedstikkontakten helt ud.



DK

- 15 LYSNETFORBINDELSE.** Brug altid den ledning, der følger med til at slutte enheden til lysnettet.
- 16 SIKRINGSHOLDER /VALG AF STRØMSPÆNDING.** Før enheden slutes til lysnettet så sørg for, at valget af strømspænding passer med indstillingerne i dit område. En ødelagt sikring må kun udskiftes med en sikring af samme slags. På nogle enheder, kan sikringsholderen skifte mellem to værdier: f. eks. 230 V og 120 V. Når enheden betjenes uden for Europa ved 120 V, kræves der en anden slags sikring.
- 17 GROUND LIFT-kontakten** kobler (tryk kontakten ned) jordforbindelsen på LINE OUT udgangen fra og fjerner effektivt den summen, der stammer fra jordforbindelsen (kun på K3000FX og K1800FX).
- 18** Brug de balancerede **LINE OUT** XLR-konnektere til at føje audiosignalet fra din ULTRATONE til en mixerpult (kun på K3000FX og K1800FX). LINE OUT-signalet er EQ behandlet.
- 19** **LINE OUT** udgange er på en 6,3-mm-mono-jackstik konnektere (K900FX og K450FX: en 6,3-mm-mono-jackstik konnekter).
- ♦ **Både XLR og 6,3-mm-mono-jackstik LINE OUT konnekterne kan anvendes samtidigt.**
- 20** For at høre stereo har ultratonen et **STEREO LINK** modul. Du kan tilslutte **OUT** på ultratonen til LINK IN på en anden keyboardforstærker, der fungerer som slave-enhed, for at opnå den rigtige stereolyd. Når du bruger ultratonen som slave-enhed, slutes LINK OUT på hovedforstærkeren til IN (kun på K3000FX og K1800FX).
- 21** **SUB OUT** konnekteren sørger for et linievelleret underbashøjtaler (subwoofer) signal til indgangen på en forstærker eller aktiv underbashøjtaler
- 22** Sæt nu din fodpedal til i **FOOT SW**-stikket, for enten at aktivere/deaktivere effektprocessoren.
- 23** Brug **CD IN** (K900FX og K450FX: AUX IN) konnektere til at slutte udgangen på din Cd-afspiller, et bånddrev, en CD eller MD walkman til. På lignende måde kan du spille med til musikken eller til høre CD'en med øvelserne.
- 24** De følgende er **LINE** indgange til 1 - 4 kanalerne på 6,3-mm-mono-jackstik konnekterne. For monoindgangssignaler skal L (MONO) konnekteren bruges.
- 25** Kanal 1 er udstyret med en ekstra XLR **MIC** indgang. På grund af intern simuleret +15 V spænding kan du endda bruge kondensatormikrofoner. Både XLR og 6,3-mm-mono-jackstik konnekterne kan anvendes samtidigt. I dette tilfælde justerer LEVEL-kontrollen på kanal 1 både LINE og MIC signalerne.

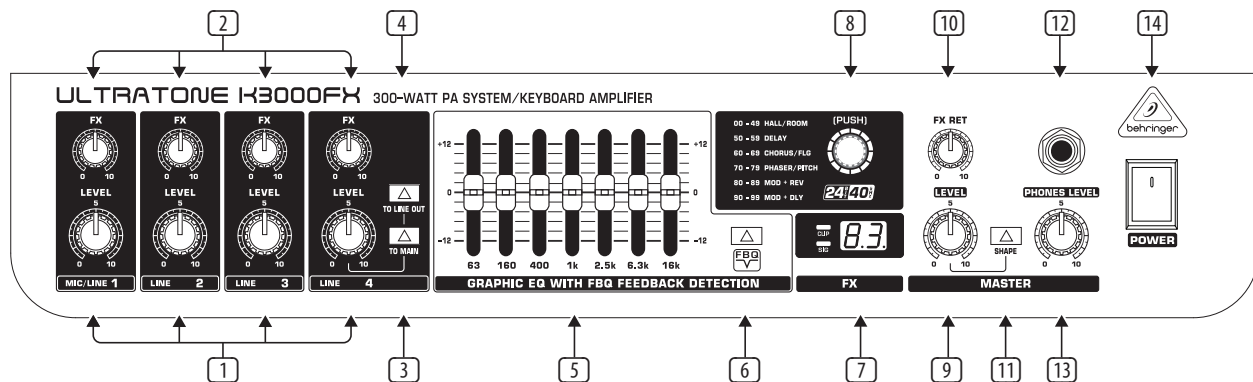


Fig. 2.1: Frontpanelets kontrollementer (K3000FX og K1800FX)

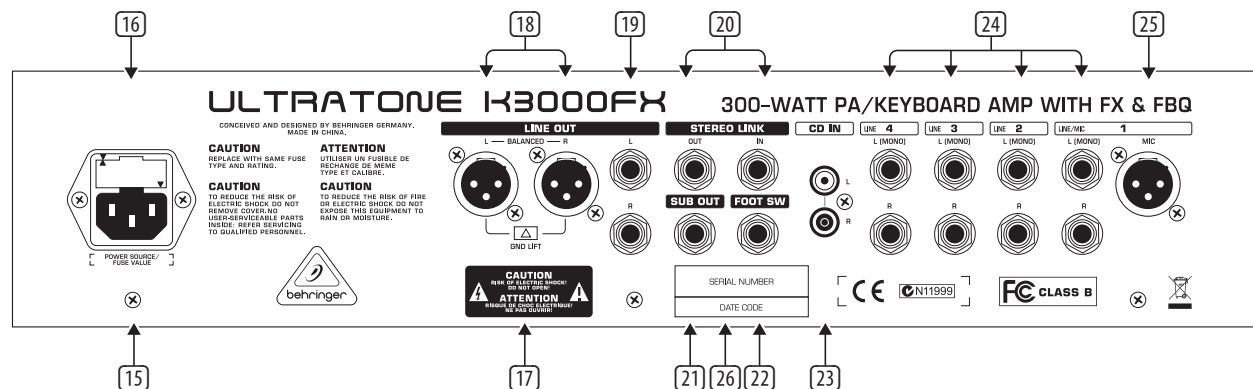


Fig. 2.2: Bagpanelets kontrollementer (K3000FX og K1800FX)

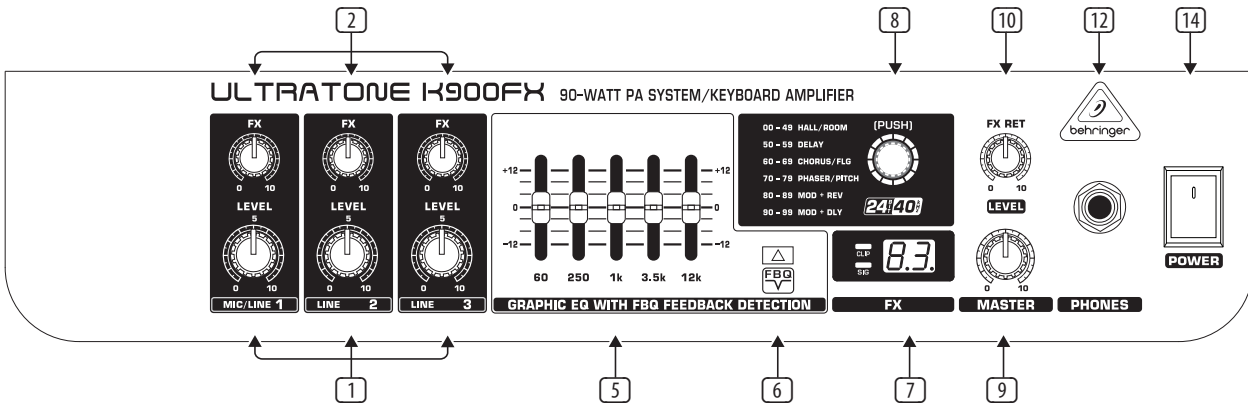


Fig. 2.3: Frontpanelets kontrollementer (K900FX og K450FX)

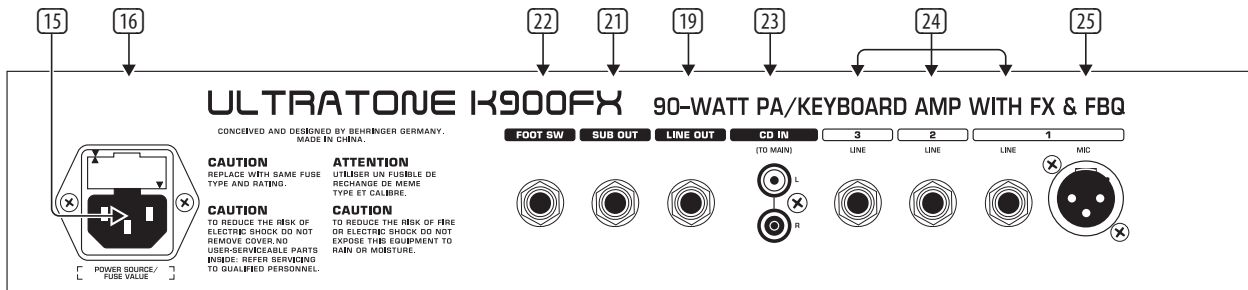


Fig. 2.4: Bagpanelets kontrollementer (K900FX og K450FX)

### 3. Tilslutningstips

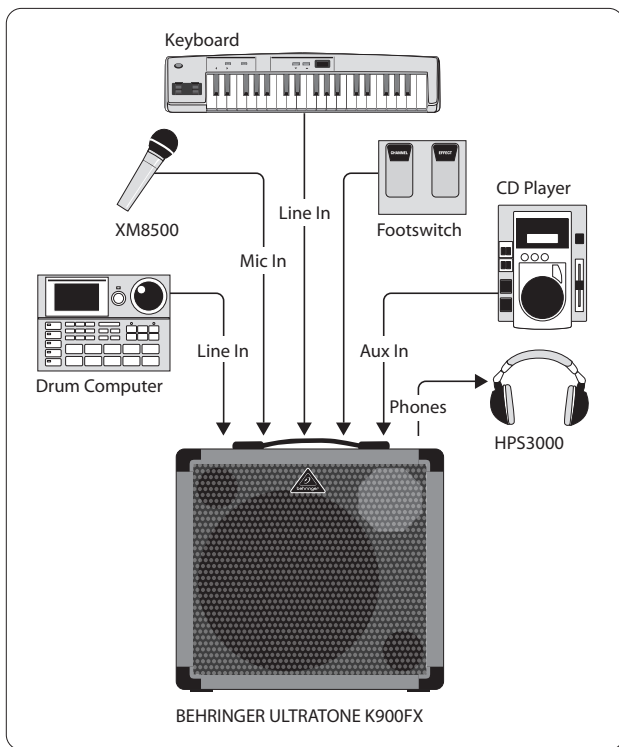


Fig. 3.1: Eksempel på opsætning ved hjælp af ULTRATONEN

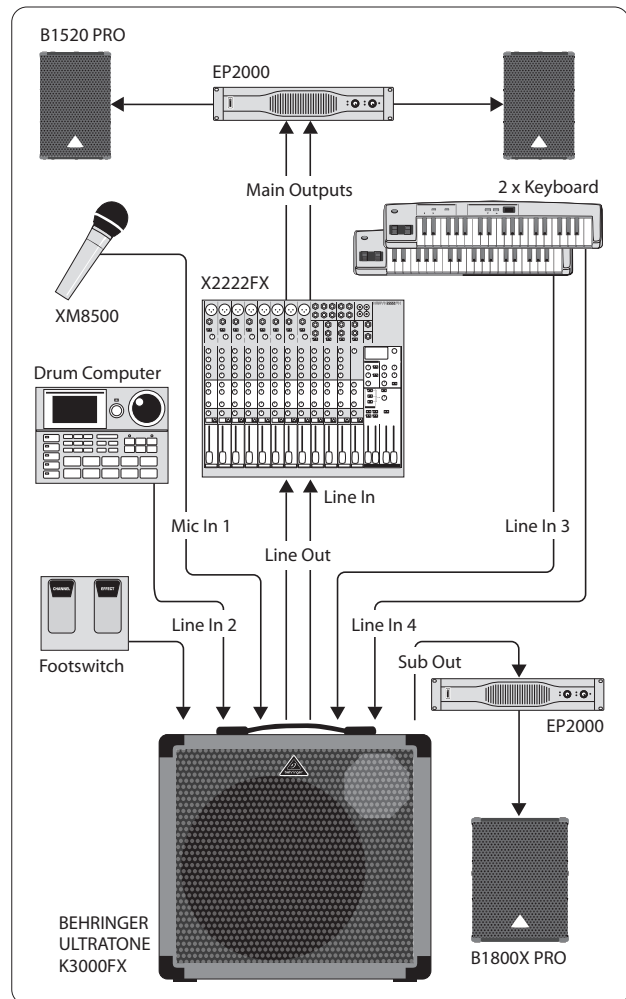


Fig. 3.2: Live-opsætning

DK

Fig. 3.1 viser hvordan du forbinder dit keyboard, en trommemaskine og en mikrofon til ULTRATONEN. Desuden er der sluttet en CD-afspiller til AUX IN for at tilføje playback. Vha. fodpedalen kan du aktivere/deaktivere den interne effektprocessor.

Fig. 3.2 viser den anbefalede opsætning til forstærkning af lyden på din ULTRATONE. På samme måde kan du også bruge den, når der skal spilles live eller øves sammen med bandet.

## 4. Audioforbindelser

ULTRATONEN består af 6,3 mm jackstik konnektorer på indgange og udgange samt ekstra balancerede XLR-konnektorer på indgangen til kanal 1 og Line Out udgangen (for K3000FX og K1800FX). Du kan finde yderligere information herom i afsnit 5, under "Specifikationer".

- ♦ Vær opmærksom på, at alle apparater skal være jodet. Af hensyn til Deres egen sikkerhed, bør De under ingen omstændigheder fjerne apparaternes eller strømkablenes jordforbindelse eller sætte denne ud af funktion.

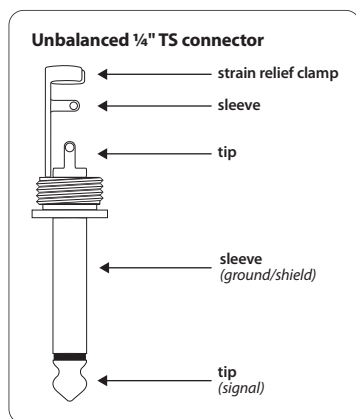


Fig. 4.1: 6,3-mm-mono-jackstik

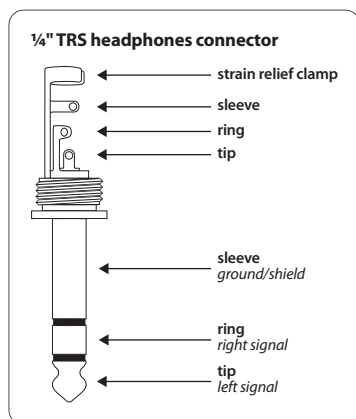


Fig. 4.2: 6,3-mm-stereo-jackstik

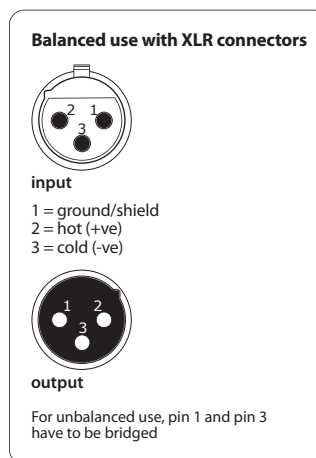


Fig. 4.3: XLR-konnektorer

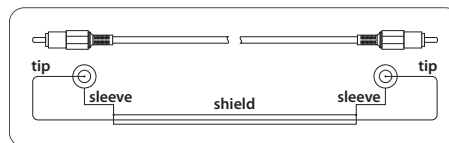


Fig. 4.4: RCA-kabel (til CD IN/AUX IN forbindelse)

## 5. Specifikationer

### Audio Indgang

Linjeindgang (line in) 1 - 4 6,3-mm-mono-jackstik

indgangsimpedans ca. 30 k $\Omega$  balanceret

Stereo Link indgang 6,3-mm-mono-jackstik

indgangsimpedans ca. 20 k $\Omega$  ubalanceret

CD Indgang/Aux Indgang RCA konnektor

indgangsimpedans ca. 20 k $\Omega$  ubalanceret

Mikrofonindgang 1 XLR konnektor

indgangsimpedans ca. 2 k $\Omega$  balanceret

### Audio Udgang

Hovedtelefonkonnektor 6,3-mm-stereo-jackstik

Linjeudgang (line out) 6,3-mm-mono-jackstik og XLR konnektor

Udgangsimpedans 6,3-mm-mono-jackstik: ca. 150  $\Omega$  ubalanceret  
XLR konnektor: ca. 300  $\Omega$  ubalanceret

Stereo Link udgang 6,3-mm-mono-jackstik

Udgangsimpedans ca. 150  $\Omega$  ubalanceret

Sub udgang (sub out) 6,3-mm-mono-jackstik

Udgangsimpedans ca. 150  $\Omega$  ubalanceret



**Modforvrænger (Equalizer)**

Type	Grafisk EQ med FBQ Feedback Detektering
Frekvensområde	
K1800FX/K3000FX	63 Hz / 160 Hz / 400 Hz / 1 kHz / 2.5 kHz / 6.3 kHz / 12 kHz
K450FX/K900FX	63 Hz / 250 Hz / 1 kHz / 3.5 kHz / 12 kHz
Båndbredde	2/3-okt.
Variationsområde	+12 til -12 dB

**Digital Effektprocessor**

Konverteringsenheder	24-bit sigma-delta, 64/128-gange oversampling
Samplingsfrekvens	40 kHz

**Systemspecificationer**

Strømdugang på enhed	
K3000FX	300 Watts
K1800FX	180 Watts
K900FX	90 Watts
K450FX	45 Watts

**Højtaler**

Type	
K3000FX	15" BUGERA bashøjtaler og specielfremstillet 1 tommers driver
K1800FX	12" BUGERA bashøjtaler og specielfremstillet 1 tommers driver
K900FX	12" BUGERA bashøjtaler og specielfremstillet 1 tommers driver
K450FX	10" BUGERA højtaler
Indgangsimpedans	4 Ω

**Strømforsyning**

USA/Canada	120 V~, 60 Hz
U.K./Australien	230 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Kina/Korea	220 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
Generel eksportmodel	120/230 V~, 50 - 60 Hz

**Energiforbrug**

K3000FX	ca. 350 Watts
K1800FX	ca. 290 Watts
K900FX	ca. 150 Watts
K450FX	ca. 75 Watts

**Sikring**

K3000FX	100 - 120 V~: 6.3 A H 250 V 220 - 240 V~: 3.15 A H 250 V
K1800FX	100 - 120 V~: 6.3 A H 250 V 220 - 240 V~: 3.15 A H 250 V
K900FX	100 - 120 V~: 3.5 A H 250 V 220 - 240 V~: 1.6 A H 250 V
K450FX	100 - 120 V~: 2.5 A H 250 V 220 - 240 V~: 1.25 A H 250 V

Nettilslutning	IEC (international elektroteknisk Kommission) standardkontakt
----------------	---

**Dimensioner/Vægt**

Dimensioner	
K3000FX	ca. 530 x 597 x 406 mm
K1800FX	ca. 429 x 492 x 299 mm
K900FX	ca. 429 x 492 x 299 mm
K450FX	ca. 419 x 441 x 299 mm

**Vægt**

K3000FX	ca. 29,5 kg
K1800FX	ca. 20,1 kg
K900FX	ca. 18,8 kg
K450FX	ca. 14,6 kg

Firmaet Behringer er altid bestræbt på at sikre den højeste kvalitetsstandard. Nødvendige modifikationer foretages uden forudgående meddelelse. De Specifikationer og apparatets udseende kan derfor afvige fra de ovennævnte informationer og billeder.



We Hear You